ประกาศวิทยาลัยเทคนิคระยอง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงศูนย์สาธิตยานยนต์ไฟฟ้า ภายในแผนกเครื่องช่างยนต์

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วิทยาลัยเทคนิคระยอง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงศูนย์สาธิตยานยนต์ไฟฟ้า ภายในแผนกเครื่องช่างยนต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๔๙,๓๖๕.๖๑ บาท (แปดแสนสี่หมื่นเก้าพันสามร้อยหกสิบห้าบาทหกสิบเอ็ดสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๐๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.tecnicrayong.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายชรินทร์ ชูชื่น)

รองผู้อำนวยการรักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคระยอง

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๑/๒๕๖๙

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงศูนย์สาธิตยานยนต์ไฟฟ้า ภายในแผนกเครื่องช่างยนต์

ตามประกาศ วิทยาลัยเทคนิคระยอง

ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

วิทยาลัยเทคนิคระยอง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "วิทยาลัยเทคนิคระยอง" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงศูนย์สาธิตยานยนต์ไฟฟ้า ภายในแผนกเครื่องช่างยนต์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ปรับปรุงศูนย์สาธิตยานยนต์ไฟฟ้า ภายในแผนกเครื่องช่างยนต์ จำนวน ๑ งาน

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

(๓) ผลงาน

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายใน

ประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยเทคนิคระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๖๙,๙๘๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ วิทยาลัยเทคนิคระยอง เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ

บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น

ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา BOQ.

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ให้ถูก

ต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง จาก วิทยาลัยเทคนิคระยอง ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่วิทยาลัยเทคนิคระยอง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และวิทยาลัยเทคนิคระยอง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ วิทยาลัยเทคนิคระยอง จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของวิทยาลัยเทคนิคระยอง

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ วิทยาลัยเทคนิคระยองจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ วิทยาลัยเทคนิคระยอง จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่วิทยาลัยเทคนิคระยองกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ วิทยาลัยเทคนิคระยองสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร

ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือวิทยาลัยเทคนิคระยอง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ วิทยาลัยเทคนิคระยองมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ วิทยาลัยเทคนิคระยองทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ วิทยาลัยเทคนิคระยองเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง วิทยาลัยเทคนิคระยองจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือวิทยาลัยเทคนิคระยอง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ วิทยาลัยเทคนิคระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยเทคนิคระยอง

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา วิทยาลัยเทคนิคระยอง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับวิทยาลัยเทคนิคระยอง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้วิทยาลัยเทคนิคระยองยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

วิทยาลัยเทคนิคระยอง จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจัดทำแผนปฏิบัติงานก่อสร้างแล้วเสร็จ จัดเตรียมพื้นที่งานก่อสร้าง กั้นรั้วงานก่อสร้างเพื่อความปลอดภัย จัดทำผนังยิปซัมบอร์ดทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานติดตั้งประตูอลูมิเนียมและหน้าต่างอลูมิเนียมแล้วเสร็จ จัดทำพื้นปูกระเบื้องแกรนิโตทั้งหมดแล้วเสร็จ ติดตั้งฝ้าเพดานแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากวิทยาลัยเทคนิคระยอง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่วิทยาลัยเทคนิคระยองได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ วิทยาลัยเทคนิคระยองได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

๑๐.๒ เมื่อวิทยาลัยเทคนิคระยองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรือ

อื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งวิทยาลัยเทคนิคระยองได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ วิทยาลัยเทคนิคระยองจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ วิทยาลัยเทคนิคระยองสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของวิทยาลัยเทคนิคระยอง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ วิทยาลัยเทคนิคระยอง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยเทคนิคระยองไม่ได้

(๑) วิทยาลัยเทคนิคระยองไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่วิทยาลัยเทคนิคระยอง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่วิทยาลัยเทคนิคระยองได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อวิทยาลัยเทคนิคระยองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากหรือผุ้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการ หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ สาขาช่างไฟฟ้า

๑๒.๓ สาขาช่างเชื่อม

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

วิทยาลัยเทคนิคระยอง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับวิทยาลัยเทคนิคระยอง ไว้ชั่วคราว

วิทยาลัยเทคนิคระยอง

๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** จ้างปรับปรุงศูนย์สาธิตยานยนต์ไฟฟ้า ภายในแผนกเครื่องช่างยนต์ จำนวน ๑ งาน

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** วิทยาลัยเทคนิคระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

๒. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๔๙,๙๐๐** บาท (แปดแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๔. **ลักษณะงาน** (โดยสังเขป) จ้างปรับปรุงศูนย์สาธิตยานยนต์ไฟฟ้า ภายในแผนกเครื่องช่างยนต์ จำนวน ๑ งาน

๔.๑ งานผิวพื้น

๔.๒ งานปูและตกแต่งผนัง

๔.๓ งานประตูและหน้าต่าง

๔.๔ งานสี

๔.๕ งานไฟฟ้า

๔.๖ งานฝ้า และ เพดาน

๕. **ราคากลางคำนวณ** ณ วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๘๔๙,๓๖๕.๖๑ บาท (แปดแสนสี่หมื่นเก้าพันสามร้อยหกสิบห้าบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)

๖. **บัญชีประมาณราคากลาง**

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๗. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

๗.๑ นายวิรัตน์ เศรษฐสถาพร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์การพัฒนาและความร่วมมือ

๗.๒ นายจิระพงษ์ คุณานิติธาดา ตำแหน่ง ครู

๗.๓ รองศาสตราจารย์ประภาส พวงชื่น ตำแหน่ง ครู

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์สาธิตยานยนต์ไฟฟ้า ภายในแผนกเครื่องช่างยนต์ แบบเลขที่ - ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคระยอง

วิทยาลัยเทคนิคระยอง สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568 * ราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน สพฐ. ปี 2568*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								คิดเป็นร้อยละ
1	งานโครงสร้าง		รวม		0.00		0.00	0.00	0.00
2	งานหลังคา		รวม		0.00		0.00	0.00	0.00
3	งานผิวพื้น		รวม		86,400.00		25,920.00	112,320.00	22.70
4	งานปูและงานตกแต่งผนัง		รวม		63,207.00		21,249.00	84,456.00	17.07
5	งานประตูและหน้าต่าง		รวม		154,600.00		0.00	154,600.00	31.25
6	งานสี		รวม		14,520.00		12,705.00	27,225.00	5.50
7	งานสุขภัณฑ์		รวม		0.00		0.00	0.00	0.00
8	งานระบบสุขาภิบาลอาคาร		รวม		0.00		0.00	0.00	0.00
9	งานไฟฟ้า		รวม		49,880.00		11,500.00	61,380.00	12.41
10	งานฝ้า และ เพดาน		รวม		40,320.00		14,400.00	54,720.00	11.06
11	งานรื้อถอน		รวม		0.00		0.00	0.00	0.00
	รวมราคาวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ		รวม		408,927.00		85,774.00	494,701.00	100.00
11	งานที่ไม่พิจารณาให้ค่า Factor F.		รวม		174,600.00		14,000.00	188,600.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์สาธิตยานยนต์ไฟฟ้า ภายในแผนกเครื่องช่างยนต์ แบบเลขที่ - ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคระยอง

วิทยาลัยเทคนิคระยอง สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568 * ราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน สพฐ. ปี 2568*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมราคารายการทั้งหมด				583,527.00		99,774.00	683,301.00	100.00
1	งานโครงสร้าง								
					0.00		0.00	0.00	
2	งานหลังคา								
					0.00		0.00	0.00	
3	งานผิวพื้น								
	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ผิวด้าน ขนาด 60 x 60 ซม.	144	ตร.ม.	600.00	86,400.00	180.00	25,920.00	112,320.00	รวมปูนกาว
					86,400.00		25,920.00	112,320.00	
4	งานปูและงานตกแต่งผนัง								
	ผนังยิปซัมบอร์ดด้านเดียว	108.7	ตร.ม.	350.00	38,045.00	120.00	13,044.00	51,089.00	
	ผนังยิปซัมบอร์ด 2 ด้าน	54.7	ตร.ม.	460.00	25,162.00	150.00	8,205.00	33,367.00	
					63,207.00		21,249.00	84,456.00	
5	งานประตูและหน้าต่าง								
	ประตูม้วนพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า (ขนาดตามแบบ)	1	ชุด	52,000.00	52,000.00	0.00	0.00	52,000.00	
	ประตูอลูมิเนียม D1 (ขนาดตามแบบ)	2	ชุด	22,000.00	44,000.00	0.00	0.00	44,000.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียม D2 (ขนาดตามแบบ)	2	ชุด	17,000.00	34,000.00	0.00	0.00	34,000.00	
	หน้าต่างอลูมิเนียม D3 (ขนาดตามแบบ)	6	ชุด	4,100.00	24,600.00	0.00	0.00	24,600.00	
					154,600.00		0.00	154,600.00	
6	งานสี								
	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2549	363	ตร.ม.	40.00	14,520.00	35.00	12,705.00	27,225.00	
	- สีรองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว มอก. 1123-2555								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์สาธิตยานยนต์ไฟฟ้า ภายในแผนกเครื่องช่างยนต์ แบบเลขที่ - ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคระยอง

วิทยาลัยเทคนิคระยอง สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568 * ราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน สพฐ. ปี 2568*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว (ระบุสีภายหลัง)								
					14,520.00		12,705.00	27,225.00	
7	งานสุขภัณฑ์								
					-		0.00	-	
8	งานระบบสุขาภิบาลอาคาร								
					-		0.00	-	
9	งานไฟฟ้า								
	โคมพาเนลไลท์ฝังฝ้า	18	ชุด	1,800.00	32,400.00	250.00	4500.00	36,900.00	
	สวิตซ์ไฟฟ้าปิด-เปิด(ฝังผนัง)	3	ชุด	120.00	360.00	200.00	600.00	960.00	
	เต้าเสียบคู่	7	ชุด	160.00	1,120.00	200.00	1400.00	2,520.00	
	ระบบไฟฟ้า	10	ชุด	600.00	6,000.00	200.00	2000.00	8,000.00	
	ตู้ควบคุม	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3000.00	13,000.00	
					49,880.00		11,500.00	61,380.00	
10	งานฝ้า เพดาน								
	ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม. คร่าวโลหะ ฉาบเรียบ	144	ตร.ม	280.00	40,320.00	100.00	14,400.00	54,720.00	
					40,320.00		14,400.00	54,720.00	
11	งานรื้อถอน								
					0.00		0.00	-	
12	งานที่ไม่พิจารณาให้ค่า Factor F.								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์สาธิตยานยนต์ไฟฟ้า ภายในแผนกเครื่องช่างยนต์

แบบเลขที่ -

ป.4

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคระยอง

วิทยาลัยเทคนิคระยอง

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

* ราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน สพฐ. ปี 2568*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 3600 BTU	4	ชุด	43,650.00	174,600.00	3,500.00	14,000.00	188,600.00	
	รวมราคาเป็นเงินประมาณ				583,527.00		99,774.00	683,301.00	

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์สาธิตยานยนต์ไฟฟ้า ภายในแผนกเครื่องช่างยนต์
เจ้าของอาคาร สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคระยอง
แบบเลขที่ - แบบประมาณราคา ปร.4 จำนวน 4 แผ่น
เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	494,701.00	1.3090	647,563.61	เงื่อนไข Factor F ว364
2	ประเภทงานที่ไม่พิจารณาFactor F	188,600.00	vat 7%	201,802.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย - %
			เหมา	-	- เงินประกันผลงานหัก - %
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นคิดเป็นเงินประมาณ				
	แปดแสนสี่หมื่นเก้าพันสามร้อยหกสิบห้าบาทหกสิบเอ็ดสตางค์			849,365.61	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
(นายวิรัตน์ เศรษฐสถาพร)

.....กรรมการ
(นายจิระพงษ์ คุณานิติธาดา)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายประภาส พวงชื่น)

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ โครงการวิทยาลัยเทคนิคระยอง
เจ้าของอาคาร สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคระยอง
แบบเลขที่ - แบบประมาณราคา ปร.4 จำนวน 4 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อ 3 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	ค่าภาษี มูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทครุภัณฑ์จัดซื้องานอาคาร	188,600.00	13,202.00	201,802.00	
	เงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย - %				
	- เงินประกันผลงานหัก - %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อเป็นเงินทั้งสิ้น				
	สองแสนหนึ่งพันแปดร้อยสองบาทถ้วน			201,802.00	

แบบ ปร.6

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์สาธิตยานยนต์ไฟฟ้า ภายในแผนกเครื่องช่างยนต์

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคระยอง

แบบเลขที่ - แบบประมาณราคา ปร.4 จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วิทยาลัยเทคนิคระยอง

ลำดับที่	รายการ		รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุปผลดังนี้			
1	โครงการปรับปรุงอาคารเรียนช่างอุตสาหกรรม	เป็นเงินประมาณ	647,563.61	
2	ประเภทงานที่ไม่พิจารณาFactor F	เป็นเงินประมาณ	201,802.00	
		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	849,365.61	
	แปดแสนสี่หมื่นเก้าพันสามร้อยหกสิบห้าบาทหกสิบเอ็ดสตางค์			

การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ
โครงการปรับปรุงศูนย์สาธิตยานยนต์ไฟฟ้า ภายในแผนกเครื่องช่างยนต์
ของ วิทยาลัยเทคนิคระยอง

งวดที่ 1 เป็นเงินในอัตราร้อยละ 20 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- จัดทำแผนปฏิบัติงานก่อสร้างแล้วเสร็จ
- จัดเตรียมพื้นที่การก่อสร้าง กั้นรั้วงานก่อสร้างเพื่อความปลอดภัย
- จัดทำผนังยิปซัมบอร์ดทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 10 วัน

งวดที่ 2 เป็นเงินในอัตราร้อยละ 40 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานติดตั้งประตูอลูมิเนียมและหน้าต่างอลูมิเนียมแล้วเสร็จ
- จัดทำพื้นปูกระเบื้องแกรนิโตทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งฝ้าเพดานแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 15 วัน

งวดที่ 3 เป็นเงินในอัตราร้อยละ 40 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานทาสีฝ้าเพดานและผนังทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งประตูม้วนพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้าแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่างแล้วเสร็จ
- จัดเก็บพื้นที่ ทำความสะอาดแล้วเสร็จ

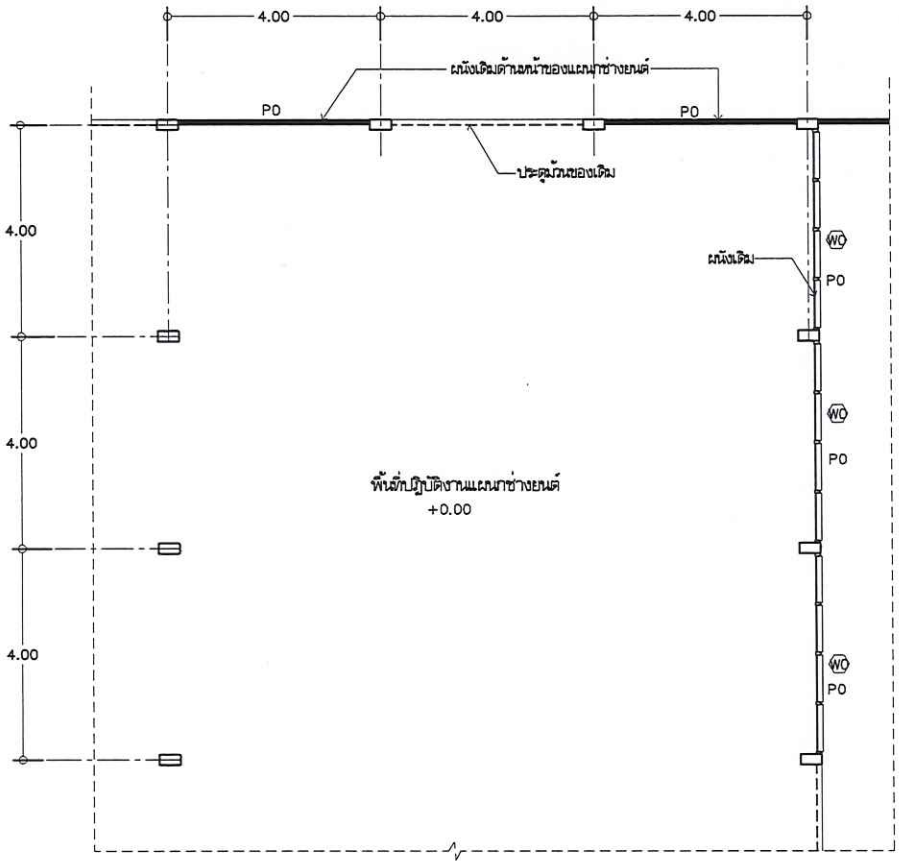
กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 20 วัน

หมายเหตุ กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ทั้งหมด 45 วัน

.....ประธานกรรมการ
(นายจิระพงษ์ คุณานิติธาดา)

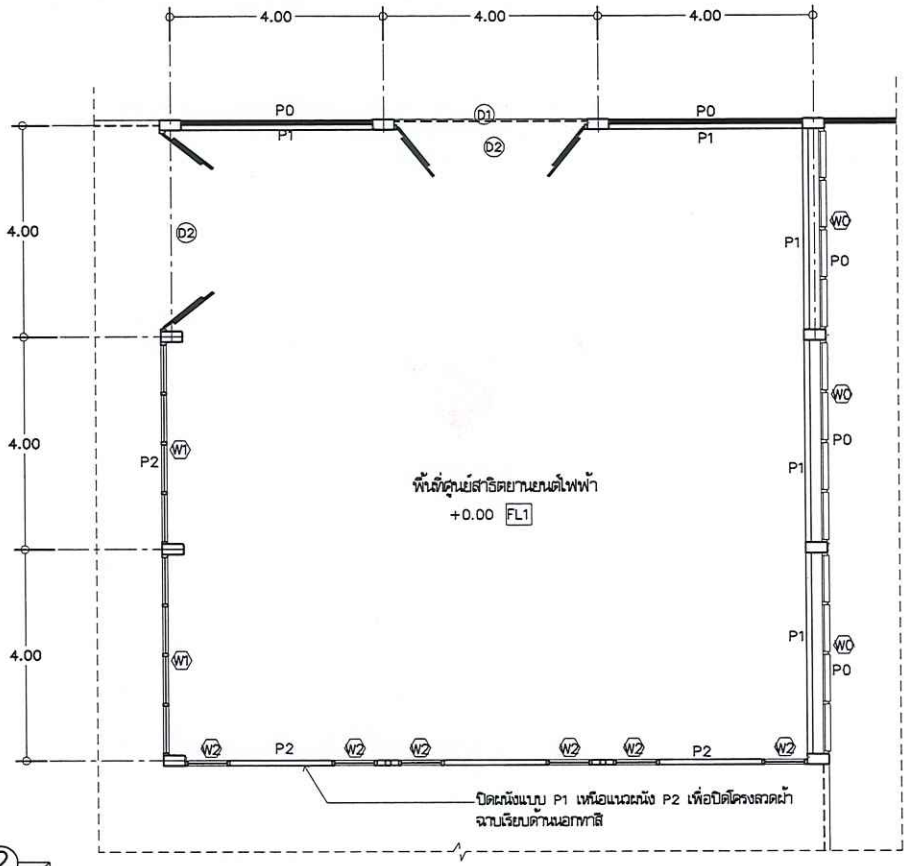
.....กรรมการ
(นายประภาส พวงชื่น)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายวิสัณห์ แข็งแรง)



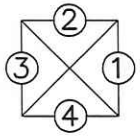
ผังภายในเดิมของแผนกช่างยนต์

มาตราส่วน 1:100



ผังปรับปรุงภายในแผนกช่างยนต์

มาตราส่วน 1:100



รายการประกอบแบบ

รายการพื้น

FL1 พื้น คสล.เดิมปูทับหน้าด้วยกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 0.60x0.60ม.

รายการผนัง

P1 ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี U75@ตามมาตรฐาน กรุด้วยแผ่นยิบซั่มบอร์ดชนิดขอบลาดหนา 9มม.ด้านนอก(ด้านเดียว)ยาแนวรอยต่อเรียบ ทาสี

P2 ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี U75@ตามมาตรฐาน กรุด้วยแผ่นยิบซั่มบอร์ดชนิดขอบลาดหนา9มม.2ด้าน ยาแนวรอยต่อเรียบ ทาสี

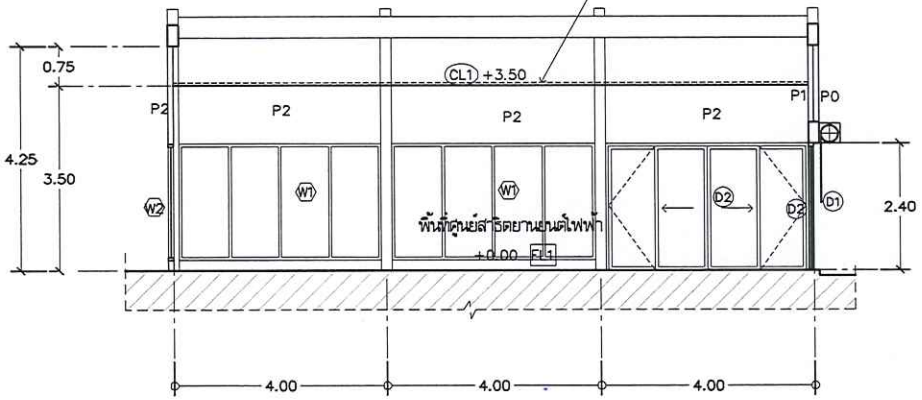
รายการผ้าเพดาน

CL1 ผ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด 9มม.ชนิดขอบลาดยาแนวรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าแบบ C-LINE@ตามมาตรฐาน

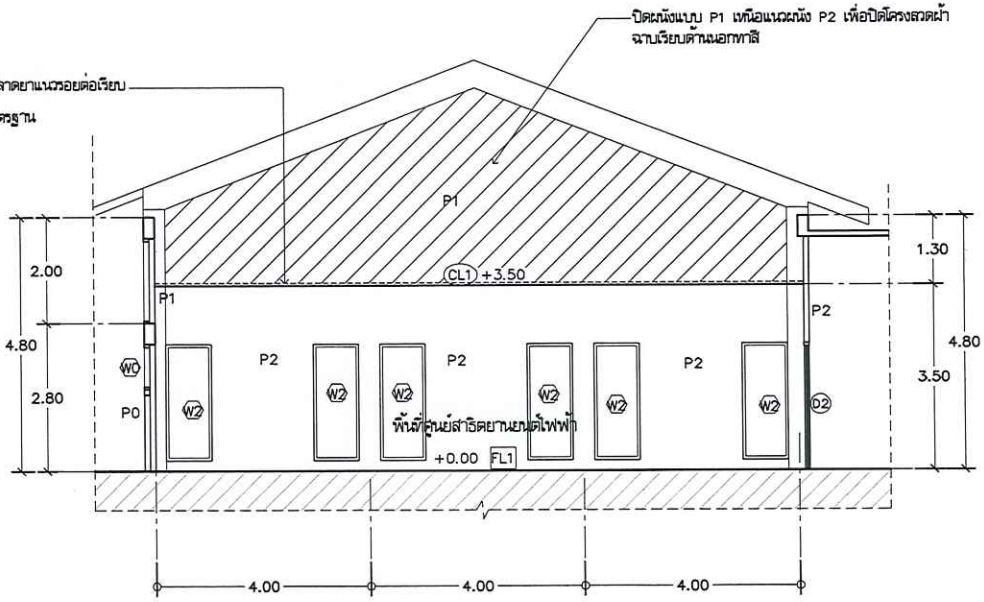
หมายเหตุ

PO WO หมายถึง ผนังเดิมและตำแหน่งหน้าต่างเดิมของอาคาร

	โครงการ	เจ้าของงาน	สถาปนิก/ออกแบบ	วิศวกรออกแบบ	แสดงแบบ	แผ่นที่/ รวม	
DESIGN DECIDE ติดต่อ 111/26 ถนนลันตาน้อย ตำบลตลาด อำเภอเมืองฯ จังหวัดจันทบุรี 086-3002494	ปรับปรุงศูนย์สาธิตยานยนต์ไฟฟ้า ภายในแผนกเครื่องช่างยนต์	แผนกช่างยนต์ วิทยาลัยเทคนิคระยอง	นายวิรัตน์ เศรษฐสถาพร ส.สถ.2143	นายจิระพงษ์ คุณานิติธาดา ภย. 71447	ผังภายในเดิมของแผนกช่างยนต์ ผังปรับปรุงภายในแผนกช่างยนต์	01 / 04	แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ร่วมกันระหว่างเจ้าของงานที่มีชื่อปรากฏในแบบกับสถาปนิกผู้ออกแบบ ห้ามมิให้ผู้ใดนำไปใช้ก่อนได้รับอนุญาต การจะนำไปใช้ก่อสร้างต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องแล้วเท่านั้น

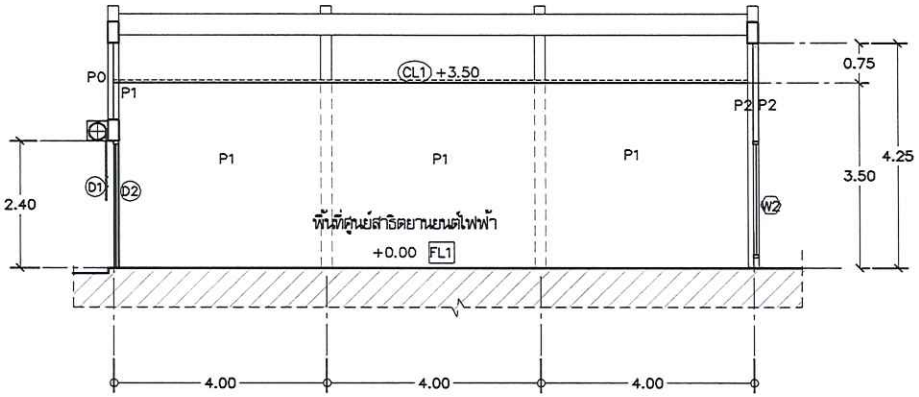


รูปด้านภายในที่ 1–1
มาตราส่วน 1:100

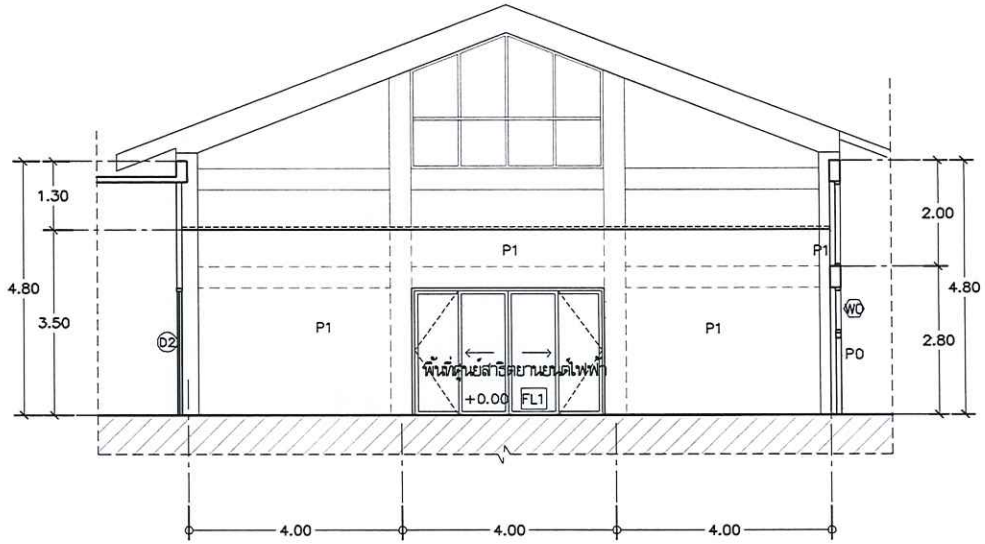


รูปด้านภายในที่ 2–2
มาตราส่วน 1:100

	โครงการ	เจ้าของงาน	สถาปนิก/ออกแบบ	วิศวกรออกแบบ	แสดงแบบ	แผ่นที่/ รวม	
DESIGN DECIDE ติดต่อ 111/26 ถนนสันทรายใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองฯ จังหวัดเชียงใหม่ 086-3002494	ปรับปรุงศูนย์สาธิตยานยนต์ไฟฟ้า ภายในแผนกเครื่องช่างยนต์	แผนกช่างยนต์ วิทยาลัยเทคนิคระยอง	นายวิรัตน์ เศรษฐสถาพร ส.สถ.2143	นายศิระพงษ์ คุณานิติธาดา ภย. 71447	รูปด้านภายในที่ 1–1 รูปด้านภายในที่ 2–2	02 / 04	แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ร่วมกับระหว่างเจ้าของงาน ที่มีชื่อปรากฏในแบบกับสถาปนิกผู้ออกแบบ ห้ามมิให้ผู้ใดนำไปใช้ก่อนได้รับอนุญาต การจะนำไปใช้ก่อสร้างต้องได้รับอนุญาต จากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องแล้วเท่านั้น



รูปด้านภายในที่ 3-3
มาตราส่วน 1:100

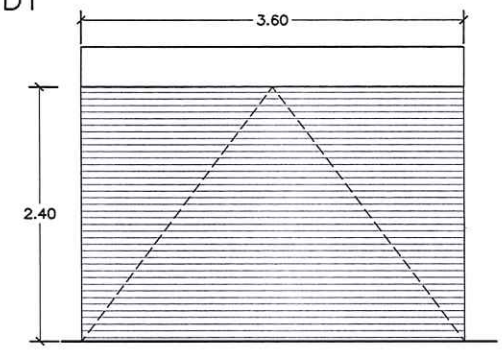


รูปด้านภายในที่ 4-4
มาตราส่วน 1:100

	โครงการ	เจ้าของงาน	สถาปนิก/ออกแบบ	วิศวกรออกแบบ	แสดงแบบ	แผ่นที่/ รวม	
DESIGN ECIDE ติดต่อ 111/26 ถนนสันทรายน้อย ตำบลสันทราย อำเภอเมืองฯ จังหวัดเชียงใหม่ 086-3002494	ปรับปรุงศูนย์สาธิตยานยนต์ไฟฟ้า ภายในแผนกเครื่องช่างยนต์	แผนกช่างยนต์ วิทยาลัยเทคนิคระยอง	นายวิรัตน์ เศรษฐสถาพร ส.สถ.2143	นายสิระพงษ์ ตุณานิติธาดา ภย. 71447	รูปด้านภายในที่ 3-3 รูปด้านภายในที่ 4-4	03 / 04	แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ร่วมกันระหว่างเจ้าของงาน ที่มีชื่อปรากฏในแบบกับสถาปนิกผู้ออกแบบ ห้ามมิให้ผู้ใดนำไปใช้ก่อนได้รับอนุญาต การจะนำไปใช้ก่อสร้างต้องได้รับอนุญาต จากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องแล้วเท่านั้น

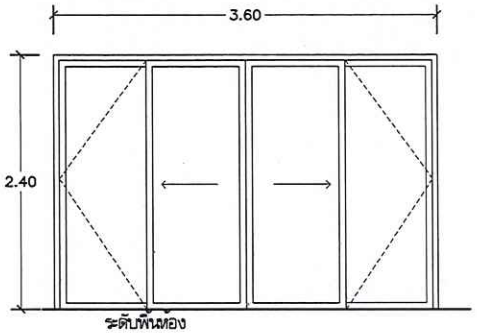
แบบขยายประตู–หน้าต่าง 1:50

D1



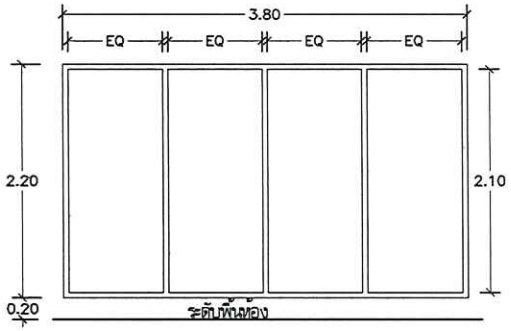
ประตูม้วนเหล็กกัลวาไนซ์เคลือบสี ใบลอนคู่ หนาไม่น้อยกว่า1.6มม.
เสาข้างรางประตูม้วนเหล็กกัลวาไนซ์หนา1.6มม. พร้อมยางเก็บเสียง
เปิด–ปิดด้วยอุปกรณ์มอเตอร์ไฟฟ้า รับน.น.ปลอดภัยไม่น้อยกว่า600KG.
กล่องประตูม้วนประกอบจากเหล็กหนา1.6มม. แผ่นกล่องทุ้มหนาไม่น้อยกว่า1มม.

D2



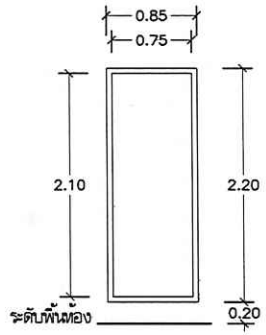
วงกบอลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.2มม.ขนาด 2"x4"
กรอบบานกลางประตูเป็นแบบเลื่อน อลูมิเนียมสีดำ ลูกฟักกระจกใสเขียว หนา6มม.
กรอบบานประตูริมเป็นแบบเปิดอลูมิเนียมสีดำ ลูกฟักกระจกใสเขียว หนา6มม.
มือจับประตูพร้อมกุญแจล็อคอย่างดี (เลือกรูปแบบภายหลัง)
รางเลื่อนประตูบานกลางพร้อมบานพับติดริมประตู

W1

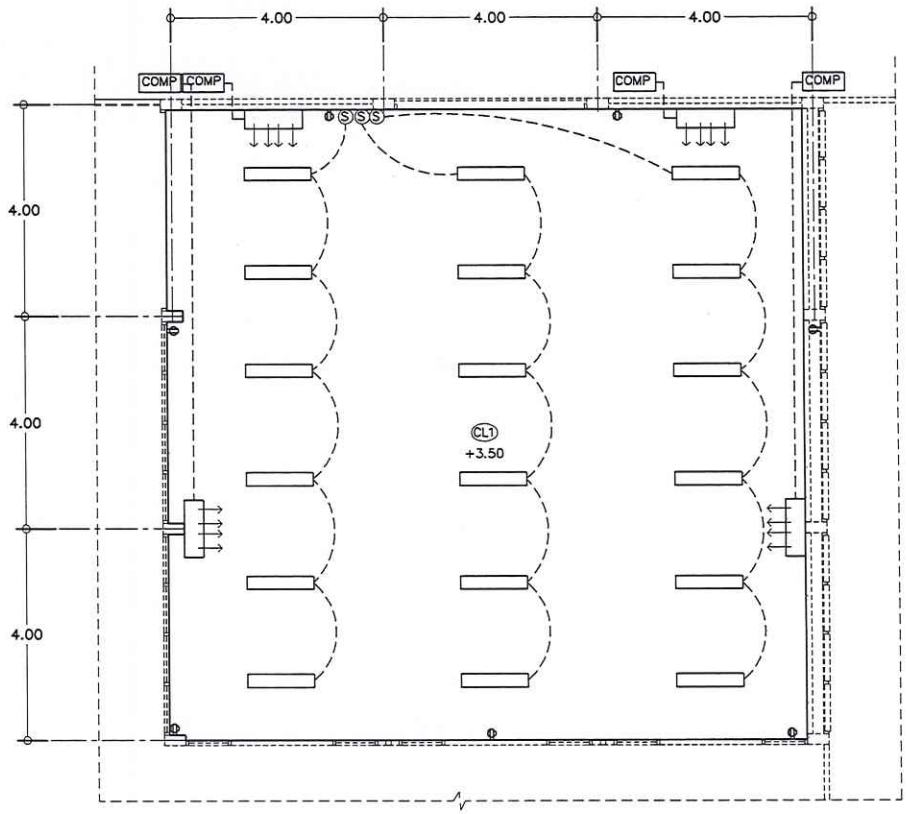


วงกบอลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.2มม.ขนาด 2"x4"
ลูกฟักกระจกใสเขียว หนา6มม.

W2



วงกบอลูมิเนียมสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.2มม.ขนาด 2"x4"
ลูกฟักกระจกใสเขียว หนา6มม.



ผังฝ้าเพดานและระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

มาตราส่วน 1:100

สัญลักษณ์ประกอบแบบผังไฟฟ้า	
MBD	ตำแหน่งติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
φ	เต้ารับ 2x3P แบบฝังผนังสูงจากพื้น 0.30 ม.
S	สวิทช์ปิด–เปิดฝังผนัง สูงจากพื้น 1.20ม.
	โคมPanel Light ฝังฝ้าเพดานขนาด 0.30x1.20ม. หลอด LED 40วัตต์
COMP	ตำแหน่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศแขวนผนัง ขนาดไม่ต่ำกว่า 36,000 BTU เบอร์5

	โครงการ	เจ้าของงาน	สถาปนิก/ออกแบบ	วิศวกรออกแบบ	แสดงแบบ	แผ่นที่/ รวม	
DESIGN DECIDE ติดต่อ 111/26 ถนนลันยดามวิถี ตำบลตลาด อำเภอเมืองฯ จังหวัดฉันทบุรี 086-3002494	ปรับปรุงศูนย์สาธิตยานยนต์ไฟฟ้า ภายในแผนกเครื่องช่างยนต์	แผนกช่างยนต์ วิทยาลัยเทคนิคระยอง	นายวิรัตน์ เศรษฐสถาพร ส.สถ.2143	นายพิระพงษ์ คุณานิติธาดา ภย. 71447	แบบขยายประตู–หน้าต่าง ผังฝ้าเพดานและระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	04 / 04	แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ร่วมกันระหว่างเจ้าของงาน ที่ชื่อปรากฏในแบบกับสถาปนิกผู้ออกแบบ ห้ามมิให้ผู้ใดนำไปใช้ก่อนได้รับอนุญาต การจะนำไปใช้ก่อสร้างต้องได้รับอนุญาต จากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องแล้วเท่านั้น

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์สาธิตยานยนต์ไฟฟ้า ภายในแผนกเครื่องช่างยนต์ แบบเลขที่ - ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคระยอง

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง * ราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน สพฐ. ปี 2568*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								คิดเป็นร้อยละ
1	งานโครงสร้าง		รวม						
2	งานหลังคา		รวม						
3	งานผิวพื้น		รวม						
4	งานปูและงานตกแต่งผนัง		รวม						
5	งานประตูและหน้าต่าง		รวม						
6	งานสี		รวม						
7	งานสุขภัณฑ์		รวม						
8	งานระบบสุขาภิบาลอาคาร		รวม						
9	งานไฟฟ้า		รวม						
10	งานฝ้า และ เพดาน		รวม						
11	งานรื้อถอน		รวม						
	รวมราคาวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ		รวม						
11	งานที่ไม่พิจารณาให้ค่า Factor F.		รวม						

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์สาธิตยานยนต์ไฟฟ้า ภายในแผนกเครื่องช่างยนต์ แบบเลขที่ - ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคระยอง

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง * ราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน สพฐ. ปี 2568*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมราคารายการทั้งหมด								
1	งานโครงสร้าง								
2	งานหลังคา								
3	งานผิวพื้น								
	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ผิวด้าน ขนาด 60 × 60 ซม.	144	ตร.ม.						รวมปูนกาว
4	งานปูและงานตกแต่งผนัง								
	ผนังยิปซัมบอร์ดด้านเดียว	108.7	ตร.ม.						
	ผนังยิปซัมบอร์ด 2 ด้าน	54.7	ตร.ม.						
5	งานประตูและหน้าต่าง								
	ประตูม้วนพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า (ขนาดตามแบบ)	1	ชุด						
	ประตูอลูมิเนียม D1 (ขนาดตามแบบ)	2	ชุด						
	หน้าต่างอลูมิเนียม D2 (ขนาดตามแบบ)	2	ชุด						
	หน้าต่างอลูมิเนียม D3 (ขนาดตามแบบ)	6	ชุด						
6	งานสี								
	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2549	363	ตร.ม.						
	- สีรองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว มอก. 1123-2555								
	- ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว (ระบุสีภายหลัง)								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์สาธิตยานยนต์ไฟฟ้า ภายในแผนกเครื่องช่างยนต์ แบบเลขที่ - ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคระยอง

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง * ราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน สพฐ. ปี 2568*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	งานสุขภัณฑ์								
8	งานระบบสุขาภิบาลอาคาร								
9	งานไฟฟ้า								
	โคมพาเนลไลท์ฝังฝ้า	18	ชุด						
	สวิตซ์ไฟฟ้าปิด-เปิด(ฝังผนัง)	3	ชุด						
	เต้าเสียบคู่	7	ชุด						
	ระบบไฟฟ้า	10	ชุด						
	ตู้ควบคุม	1	ชุด						
10	งานฝ้า เพดาน								
	ฝ้าอิปซัมบอร์ด 9 มม. คร่าวโลหะ ฉาบเรียบ	144	ตร.ม						
11	งานรื้อถอน								
12	งานที่ไม่พิจารณาให้ค่า Factor F.								
	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 3600 BTU	4	ชุด						

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์สาธิตยานยนต์ไฟฟ้า ภายในแผนกเครื่องช่างยนต์

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคระยอง

แบบเลขที่ -

ปร.4

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

* ราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน สพฐ. ปี 2568*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมราคาเป็นเงินประมาณ								

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์สาธิตยานยนต์ไฟฟ้า ภายในแผนกเครื่องช่างยนต์
เจ้าของอาคาร สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคระยอง
แบบเลขที่ - แบบประมาณราคา ปร.4 จำนวน 4 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานที่ไม่พิจารณาFactor F				
			เหมา		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นคิดเป็นเงินประมาณ				

แบบ ปร.6

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์สาธิตยานยนต์ไฟฟ้า ภายในแผนกเครื่องช่างยนต์

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคระยอง

แบบเลขที่ - แบบประมาณราคา ปร.4 จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ		รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุปผลดังนี้			
1	โครงการปรับปรุงอาคารเรียนช่างอุตสาหกรรม	เป็นเงินประมาณ		
2	ประเภทงานที่ไม่พิจารณาFactor F	เป็นเงินประมาณ		
		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		